



APORTES BOTÁNICOS DE SALTA - Ser. Flora

HERBARIO MCNS
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA
Buenos Aires 177 - 4400 Salta - República Argentina

ISSN 0327 - 506X

Vol. 8

Octubre 2007

Nº 3

Edición Internet Mayo 2012

FLORA DEL VALLE DE LERMA

EREMOLEPIDACEAE Van Tiegh. ex Kujit

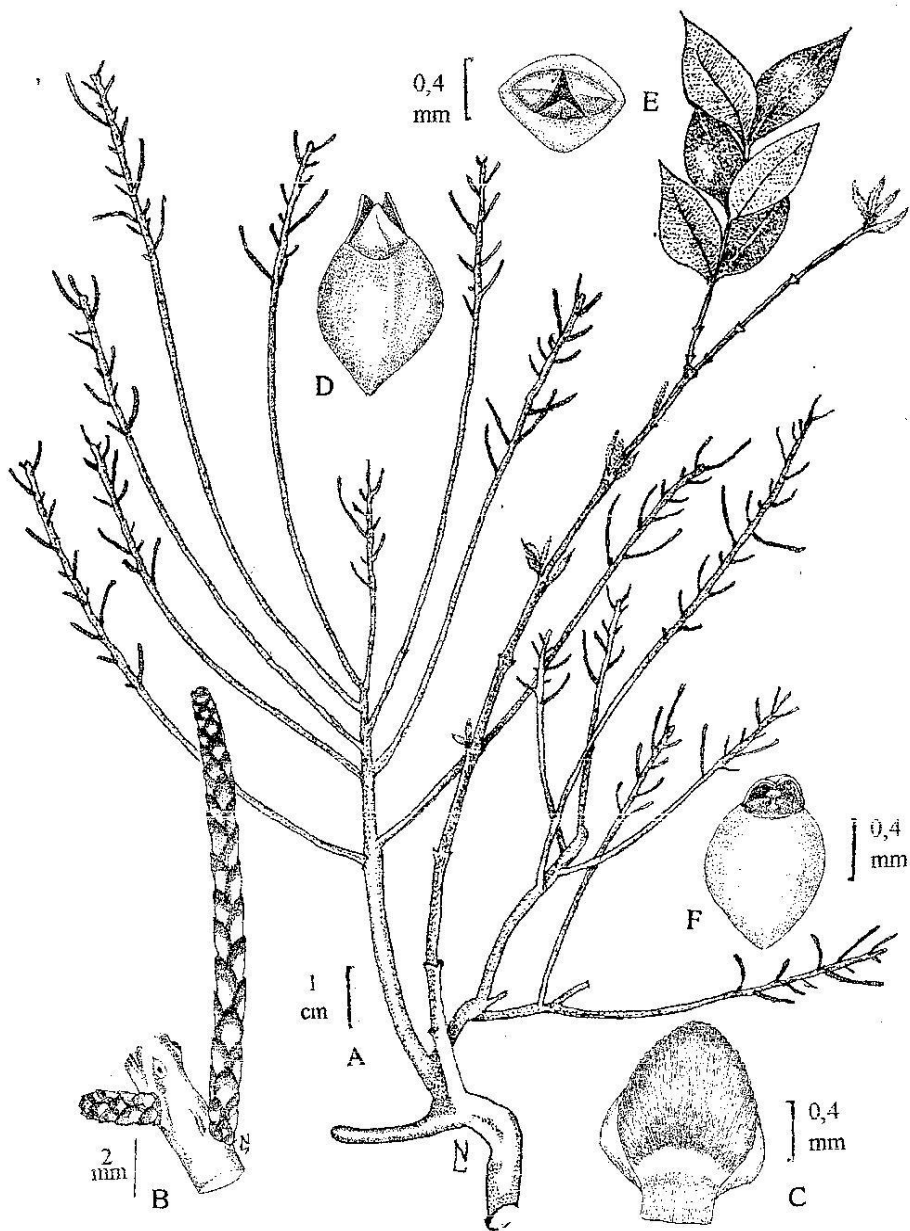
Marcelo Gerónimo¹
Lázaro Juan Novara¹

Subarbustos o hierbas erectas, hemiparásitas únicamente sobre especies de la familia Mirtáceas. Raíces transformadas en haustorios. Ramas cilíndricas, glabras. Hojas alternas, atrofiadas, escamiformes. Flores sésiles en amentos o espigas, protegidas por bracteolas sésiles, actinomorfas o levemente zigomorfas, imperfectas, muy pequeñas, inconspicuas. Tépalos 3, libres. Flores estaminadas prontamente caducas. Estambres opuestos y soldados a los tépalos, anteras 2-loculares. Ovario ínfero; óvulos reducidos a un saco embrionario. Estilo y estigma simples. Fruto baya globosa caroso-viscosa. Semillas albuminadas

Familia centro y sudamericana compuesta por 4 géneros, de los cuales solamente uno llega a la Argentina.

En los sistemas filogenéticos clásicos, las Eremolepidáceas eran consideradas dentro de las Lorantáceas formando parte de la Subfam. Viscoideae. Criterios más modernos segregaron este grupo a una familia independiente, las Viscáceas donde se mantenía incluida en la Tribu Eremolepideae (Barlow, 1964). Muy recientemente, siguiendo el criterio de van Tieghem (1910), fue reestablecida como familia independiente considerando que las Loranthaceae (*sensu stricto*), Santalaceae, Myzodendraceae y Eremolepidaceae constituyen líneas filogenéticas independientes iniciadas a partir de las Olacaceae (Kuijt, 1968, 1988).

¹ Herbario MCNS. Facultad de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de Salta. Av. Bolivia 5150. Castañares. 4400 Salta. Rep. Argentina. e.m.: aportesb@unsa.edu.ar



Lám. 1. *Eubrachion ambiguum* **A**, planta, parasitando rama de *Myrcianthes pungens* (O.Berg.) D.Legrand; **B**, fragmento de tallo mostrando 2 espigas; **C**, hoja, vista interior; **D-F**, flor estaminada, vistas lateral y superior. Tomado de Gerónimo & Novara 76. Dib. L. Novara.



Foto 1. *Eubrachion ambiguum*. Foto de parasiticplants.siu.edu.

Bibliografía: Abiatti, D. 1946. Las Lorantáceas argentinas. *Revista Mus. La Plata* (N.S.) Sec. Bot. 7: 1-110.- Barlow, B. A. 1964. Classification of the Loranthaceae and Viscaceae. *Proceed. Linn. Soc. New South Wales* 89: 268-272.- Cronquist, A. 1981. *An integrated*

system of classification of flowering plants. 1 vol. Columbia Univ. Press. U.S.A.- **Kuijt, J.** 1968. Mutual affinities of Santalalean families. *Brittonia* 20: 136-147.- **Kuijt, J.** 1981. Inflorescence morphology of Lorantheae. An evolutionary synthesis. *Blumea* 27 (1): 1-73.- **Kuijt, J.** 1982. Seedling morphology and its systematic significance in Lorantheae of the New World, with supplementary comments on Eremolepidaceae. *Bot. Jahrb.* 103 (3): 305-342.- **Kuijt, J.** 1988. Monograph of the Eremolepidaceae *Syst. Bot. Monogr.* 18: 1-60.- **Rizzini, C. T.** 1956. Pars specialis Prodrumi Monographiae Lorantheae Brasiliae terrarumque finitimarum. *Rodriguésia* 30-31: 87-234.- **van Tieghem, Ph.** 1910. Eremolepidaceae van Tiegh. *Compt. Rend. Acad. Sci. Paris* 150: 1717. - **Zuloaga, F. O. & al.** 2011. Flora del Conosur. Catálogo de las Plantas Vasculares. Instituto de Botánica Darwinion. San Isidro. Bs. As.- [http://www.darwin.edu.ar/Proyectos/Flora Argentina/FA](http://www.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/FA).

1. *Eubrachion* Hook.f.

Plantas monoicas. Hojas escamosas, sin estípulas, alternas, prontamente caducas. Flores imperfectas, las pistiladas en la base de la inflorescencia, las estaminadas en el ápice. Tépalos libres, 2 laterales aquillados, uno central aplanado. Estambres 3, anteras bitécicas, introrsas, con filamentos breves.

Género presente en el Caribe, Colombia, Venezuela, sur de Brasil, Uruguay, con 3 especies, de ellas, una en la Argentina.

Bibliografía: **Fernández Alonso, J. L., M. Hernández Schmidt & F. J. Roldán.** 2001. El género *Eubrachion* (Hook. f. (Eremolepidaceae) en Colombia. *Rev. cad. Colomb. Cienc.* 25 (94): 21-26.- **Ulibarri, E.** 1987. Lorantheae, en A. Burkart & al. (Dir.) *Flora Ilustr. Entre Ríos* 4 (3): 114-116.

1. *Eubrachion ambiguum* Hook. & Arn. (Lám. 1, fotos 1 y 2)

Subarbustos erectos, desprovistos de raíces aéreas. Tallo breve, emergiendo de las ramas del hospedante. Ramas cilíndricas, áfilas cuando adultas de 2-20 cm long. x 1-4 mm lat. Hojas frágiles, reducidas a escamas rudimentarias, suborbiculares o elípticas, peltadas, membranosas, de 1-2 mm diám. Inflorescencias espiciformes de 2-20 mm long., alternas, agrupadas de a 2-20 en la mitad superior de cada rama. Bractéolas peltadas, obtusas, con ala periférica dentado-runcinada. Flores 10-30 por espiga 1,2-1,5 mm. Flores estaminadas caducas; estambres 3. Flores pistiladas persistentes, estilo corto, estigma truncado a capitado. Fruto globoso-ovoide, de 2,5 mm long., con perigonio persistente.

Área disyunta en el Caribe, Venezuela, Colombia, Brasil, Uruguay y Argentina, donde se presenta en el Litoral (Corrientes y Entre Ríos) y en el noroeste (¿Jujuy?, Salta, Tucumán, Catamarca, hasta en norte de Córdoba). En el valle de Lerma ha sido encontrada muy cerca del límite con Jujuy, por lo cual se sospecha casi segura su existencia en esa Provincia. Este dato deberá ser confirmado pues nunca vimos material de herbario proveniente de dicho estado.



Foto 2. *Eubranchion ambiguum*. Foto de parasiticplants.siu.edu.

Obs.: Abiatti (1946) señala un ejemplar proveniente de La Viña, al sur y en la zona más seca del valle de Lerma [La Viña. Spegazzini s.n. I-1897 (LPS 12198)].- A este ejemplar lo pudimos ver, y el dato lo tomamos con cautela debido a que en esa región, que corresponde a Chaco Serrano seco, nunca se encontraron Mirtáceas que permitan el desarrollo de *Eubranchion*, como se indica. Se piensa más bien que podría tratarse de un trasapelado de etiquetas, o bien que Spegazzini la haya recolectado en realidad en bosques húmedos muy al noroeste de La Viña, lejos de la localidad que consignó en su tarjeta.

Obs.: Hasta donde sabemos, esta especie carece de usos y nombres vulgares en la región, pasando totalmente desapercibida para los lugareños.

Material estudiado: Dpto. La Caldera: Cno. cornisa a Jujuy, poco antes de El Cargadero, Ruta 9 Km 1641,9. 1485 m. "Parásita sobre *Myrcianthes pungens*". Gerónimo & Novara 76. 26-XI-2005 (MCNS).- El Ucumar. *Ibíd.* Km 1642-1646. 1500 m. "Hemiparásita sobre *Myrcianthes pungens*". Novara & Bruno 9033. 15-IX-1989 (MCNS).- Pasando La Angostura y Dique Campo Alegre, 3-4 km al W de la Ruta 9 Km 1634, 1700 m. "Sobre Mirtáceas en bosque húmedo de Yungas". Novara 10578. 2-X-1992 (MCNS).

En la edición original, los autores agradecen a las autoridades y curadores de los herbarios CORD, LP y SI por el préstamo y las atenciones recibidas durante el estudio de sus colecciones de herbario.

Obra dirigida, editada y publicada por Lázaro J. Novara. La edición digital fue actualizada, ampliada, corregida e ilustrada por el Director, quien asume la responsabilidad de los cambios realizados, en Mayo de 2012. La presentación en línea para Internet fue realizada por Verónica Salfity, Susana González, José Luis Aramayo y Fernando Delgado, a quienes agradecemos por la colaboración brindada.